

令和6(2024)年度

とちぎ建設技術センター

# 研修案内



顧客第一！

現場第一！

品質第一！

公益財団法人 とちぎ建設技術センター

# 受講者の声 & 研修風景

## 設計に強い

舗装設計研修  
～アスファルト製造から設計まで～(9番)



本研修では、講義にて舗装材料や工法の選定などの基礎知識を学び、現場条件等で適正な工法の選定を行う必要性を感じました。現場実習では、供試体の作成、安定度の試験を行いました。厳しい試験のもとに道路が完成すると肌で感じました。本研修で学んだことを道路設計や道路補修工事に活かしていきたいです。

(野木町役場 K.Sさん)

## 設計に強い

道路土工設計研修  
～技術基準から設計まで～(12番)



本研修では、道路土工の基礎的な知識から、斜面安定対策工や軟弱地盤対策工などといった実践的な内容まで学びました。根拠や背景を交えた講義、解説まで丁寧な実習で、実務経験の浅い私でも積極的に研修に参加することができました。身に付けた考え方や知識を実務でしっかりと活かしていきたいです。

(下野市役所 S.Sさん)

## 設計に強い

BIM操作研修(17番)



BIMは3次元での形状情報に加え、使用する仕上げ材等の属性情報を併せ持つシステムのため、設計施工のみならず建築確認業務を含めた建築物のライフサイクル全般に活用でき、将来的には建築行政においても欠かせないものになると感じました。本研修を学べたことは自分にとって、とても有意義なものとなりました。

(佐野市役所 S.Nさん)

## 栃木をつくる人材の育成に貢献します。

「設計に強い人材」・「現場に強い人材」の育成に必要な知識、技術の習得を目的とし、i-Constructionなどの新技術を見据えた研修を行います。

## 現場に強い

測量基礎研修  
～公共測量から三次元点群データ活用まで～(20番)



測量の基礎知識習得を目的に受講しました。基準点測量や路線測量の講義は理解しやすい内容でした。また実務研修におけるドローンレーザー測量や3次元レーザー測量は、初めて見る測量方法で3次元座標データの取得の実演は貴重な経験となりました。今後、本研修で学んだ知識を業務に活かしていきたいです。

(高根沢町役場 K.Nさん)

## 現場に強い

道路橋点検診断研修(23番)



道路橋梁の基礎を学ぶ上での第一歩として、本研修を受講しました。橋梁の基本構造から、損傷事例や補修工法等に関する講義を受けた後、供用されている橋梁を基に、現場で損傷点検を行い、研修参加者とともに診断と健全度判定の検討をしたことで、知識だけではなく、貴重な実務経験を体験することができました。今後の橋梁業務全般に活かしていきたいです。

(矢板市役所 K.Tさん)



# 申込みから受講まで

## 研修を申込み前に

- ・研修の申込みは、研修予約サイトで行っています。
- ・研修の申込みには、企画研修課で発行するID・パスワードが必要です。
- ・ID・パスワードをお持ちでない方にはID・パスワードを発行しますので、企画研修課研修担当までお問い合わせください。

連絡先 Tel 028-626-3187 Fax 028-626-3160 Email info\_kensyu@tochigictc.or.jp  
(ID・パスワードは会社・組織・個人ごとに発行します。)

- ・研修予約サイトの詳しい利用方法は（公財）とちぎ建設技術センターホームページ（<https://www.tochigictc.or.jp/>）をご覧ください。



## 1 研修予約サイトから研修の申込み

研修案内はこちら

- ・研修の詳細な案内は、随時研修予約サイトに掲載されます。
- ・受講希望の研修が掲載されましたら、研修予約サイトにID・パスワードを入力しログインしてください。
- ・受講希望の研修を選択後、表示される申込フォームに必要事項を入力してお申込みください。
- ・研修についてのご質問・ご相談などお気軽にお問い合わせください。

## 2 予約受付メールの送信

- ・予約が完了しますと、受付メールが自動送信されます。受付メールを受講決定通知とさせていただきます。
- ・予約結果は研修予約サイトの予約履歴で確認可能です。
- ・受講のキャンセル、受講者の変更等は、申込期限までに申込者が研修予約サイトで行ってください。
- ・受講前の事前質問もお受けしております。

## 3 受講当日

- ・受講票はございません。研修予約サイトで日時・会場を再度ご確認のうえお越しください。
- ・後日銀行振込の方は、受付で請求書をお渡しいたしますので、研修受講後、期日までにお振り込みください。

### ▼実習及び現場研修の風景写真



コンクリート基礎研修  
～生コン製造から打設まで～(6番)



道路計画・設計基礎研修(8番)



舗装維持管理研修  
～維持管理から修繕工法まで～(10番)



橋梁設計研修  
～設計から橋梁製作まで～(14番)



丁張り研修(19番)



公共土木工事検査業務研修(22番)

# 令和6(2024)年度 自主研修一覧表

研修目標	番号	研修名	概要	こんな方におすすめ	定員(人)	開催予定日	日数(日)	受講料(円、税込)		CPD対象
								県・市町等職員※	民間	
設計に強い人材を育てる研修	1	土木工事設計積算研修 ～基礎編～	土木工事積算の概要と基本的な積算システムの操作方法を、講義により学びます。	新規採用職員、積算初心者、積算実務をしばらく離れていた方	20×4	4月23日 24日 25日 26日	1	7,040		
	2	土木工事設計積算研修 ～実践編～	実践的な土木工事積算の概要と変更設計書作成等の積算システムの操作方法を、講義により学びます。	新規採用職員、積算初心者のステップアップ、積算実務をしばらく離れていた方	20×3	5月15日 16日 17日	0.5	3,520		
	3	CAD操作研修 ～基礎編～	CADソフトを使用して機能説明、新規図面等の作成、基本操作方法を、講義と演習により学びます。	新規採用職員、CAD初心者、CAD操作実務をしばらく離れていた方	20×4	5月21日 22日 23日 24日	1	7,040	9,240	○
	4	CAD操作研修 ～実践編～	CADソフトを使用して基本操作方法等を確認し、当初発注図や変更図面の作成技術を、講義と演習により学びます。	CAD初心者のステップアップ、CAD操作実務をしばらく離れていた方	20×3	7月2日 3日 4日	1	7,040	9,240	○
	5	電子成果品管理研修 ～県土整備部業務委託編～	電子納品の意義や要領、ガイドラインの近年の動向、業務委託の電子成果品のチェックのポイントと管理について、講義により学びます。	電子成果品の管理について学びたい方	20	10月29日	0.5	3,520	4,620	○
	6	コンクリート基礎研修 ～生コン製造から打設まで～	コンクリートの基礎知識と品質確保について、講義と現場実習により学びます。	コンクリートの基礎知識等について学びたい方	50	6月20日 ～21日	2	19,580	23,980	○
	7	地質調査基礎研修 ～調査・試験結果の設計への活用～	栃木県の地形地質の概要、代表的な地質調査の方法、試験結果の設計への活用について、講義により学びます。	地質調査及び試験結果の設計への活用について学びたい方	60	6月3日	1	7,040	9,240	○
	8	道路計画・設計基礎研修	道路計画及び平面・縦・横断等の各種設計の基礎を講義によって、また道路線形の設計方法についてCADを用いた実習により学びます。	道路計画・設計について学びたい方	20×3	7月17日～18日 8月6日～7日 8月27日～28日	2	14,080	18,480	○
	9	舗装設計研修 ～アスファルト製造から設計まで～	舗装設計、材料の基礎について、講義とアスファルトプラント実習により学びます。	舗装設計について学びたい方	40	9月10日	1	9,790	11,990	○
	10	舗装維持管理研修 ～維持管理から修繕工法まで～	舗装の維持管理について、管理瑕疵の状況、道路舗装面の点検、修繕工法を講義と現場実習により学びます。	舗装の維持管理及び修繕工法について学びたい方	40	9月12日	1	7,040	9,240	○
	11	道路排水施設設計研修	道路排水施設の重要性や設計方法などについて、講義と演習により学びます。	道路排水施設設計について学びたい方	40	7月30日	1	7,040	9,240	○
	12	道路土工設計研修 ～技術基準から設計まで～	道路土工構造物技術基準の基本概念、斜面安定の設計、軟弱地盤対策、擁壁の設計の基礎について、講義と現場見学により学びます。	道路土工の技術基準・設計について学びたい方	40	7月25日 ～26日	2	16,830	21,230	○
	13	道路構造物設計研修 ～設計から照査まで～	擁壁、仮設構造物、カルバート設計の基礎について、講義と設計照査演習により学びます。	道路構造物設計を学びたい方	40	8月20日 ～21日	2	14,080	18,480	○
	14	橋梁設計研修 ～設計から橋梁製作まで～	道路橋示方書の解説や橋梁設計の基礎、CIMの活用法について、講義と現場見学により学びます。	橋梁設計を学びたい方	20	10月1日 ～2日	2	16,830	21,230	○
	15	河川砂防計画・設計基礎研修	河川事業及び砂防事業の計画策定から設計について、講義により学びます。	河川砂防計画・設計について学びたい方	50	7月11日 ～12日	2	14,080	18,480	○
	16	砂防構造物設計研修 ～砂防計画から設計まで～	砂防計画、えん堤、漂流保全工の設計について、講義と現場見学により学びます。	砂防構造物設計を学びたい方	20	10月24日 ～25日	2	16,830	21,230	○
	17	BIM操作研修	BIM(建築設計用3D-CAD)ソフトを使用して、建築物の図面作成の基本操作方法を、講義と演習により学びます。 ※建築系学生の方は無料です。	BIM操作を学びたい方	6×3	8月1日 23日 10月11日	1	7,040	9,240	○

# 令和6(2024)年度 自主研修一覧表

研修目標	番号	研修名	概要	こんな方におすすめ	定員(人)	開催予定日	日数(日)	受講料(円、税込)		CPD対象
								県・市町等職員※	民間	
	18	建築工事設計図書確認研修	建築工事設計図書の確認、歩掛りの活用等について、建築積算士ガイドブックを通して、講義と演習により学びます。	建築工事設計図書の確認方法について学びたい方	40	7月8日	1	7,040	9,240	○
現場に強い人材を育てる研修	19	丁張り研修	工事実施の際に基準となる丁張りについて、講義と現場実習により学びます。	丁張りの基礎を学びたい方	50	6月5日	1	7,040		
	20	測量基礎研修 ～公共測量から三次元点群データ活用まで～	基準点測量、路線測量の基礎知識のほか、ドローンなどの測量新技術を用いた三次元点群データの取得から活用について、講義と現場実習により学びます。	測量技術の基礎を学びたい方	40	9月5日	1	7,040	9,240	○
	21	災害査定研修	災害復旧事業の概要、災害査定設計書の作成方法、査定当日の対応や設計書の修正方法について、講義と演習により学びます。	災害復旧事業及び災害査定の流れを学びたい方	50	5月27日	1	7,040	9,240	○
	22	公共土木工事検査業務研修	公共土木工事検査の書類検査、現場検査のポイントと方法について、講義と現場実習により学びます。	公共土木工事の検査方法を学びたい方	30x2	10月8日 9日	1	9,790		
	23	道路橋点検診断研修	道路橋の点検診断方法及び補修工法について、講義と現場実習により学びます。	橋梁点検及び補修工法について学びたい方	40	6月25日 ～26日	2	16,830	21,230	○
	24	道路施設点検安全対策研修	道路施設点検にあたり、コンクリート構造物の損傷変状の種類を理解し、点検手法の実体験と、点検時の安全対策の重要性を、講義と現場実習により学びます。	道路施設点検手法、安全対策について学びたい方	20	9月19日	0.5	3,520		
	25	建設技術者安全管理研修 ～関係法令から現場の安全管理まで～	労働災害の現状及び建設現場の安全管理と建設業における法令等について、講義により学びます。	建設現場の安全管理関係法令等を学びたい方	50	11月13日	0.5	3,520	4,620	○
	26	電気機械設備工事基礎研修	公共建築物の電気及び機械設備工事の資機材・施工の基本を、特記仕様書及び公共建築工事標準仕様書を通して、講義により学びます。	公共建築工事における電気及び機械設備工事の基礎を学びたい方	40	7月23日	1	7,040	9,240	○
27	電気機械設備工事施工管理研修	公共建築物の電気及び機械設備工事における施工管理のポイントについて、工事監理指針を通して、講義により学びます。	公共建築工事における電気及び機械設備の施工管理を学びたい方	40	8月30日	1	7,040	9,240	○	
その他	28	建設行政基礎研修	新規採用市町等職員をはじめとする建設行政職員を対象に、建設行政全般に関する基礎知識について、講義と現場見学により学びます。	市町、外郭団体の新規採用職員、建設行政の基礎を学びたい方	20	6月11日 ～12日	2	9,790		
	29	反社会的勢力による不当要求対応研修	不当要求事例等から対応、対処法を、講義により学びます。	不当要求の対処法を学びたい方	20	11月15日	0.5	無料		

〔受講料は全て税込表示となっております。〕

※研修についてのご質問・ご相談などお気軽にお問い合わせください。また、受講前の事前質問もお受けしております。

Tel 028-626-3187 Email info\_kensyu@tochigictc.or.jp

- 1 開催の約1か月前にホームページ等で募集案内いたします。
  - 2 開催予定日や内容の一部を変更することがあります。
  - 3 定員になり次第、募集を締め切らせていただきます。また、申込者が定員を大きく下回る場合は、開催しないことがあります。
- ※ 県・市町等職員には、県市町関係外郭団体職員を含みます。

## CPDとは？

### [ 継続学習 (CPD) Continuing Professional Development ]

建設系技術者の能力の維持・向上を図るための継続学習のこと。  
当センターの研修は、内容に応じて、CPD 単位取得対象プログラムとしての認定を受けています。

# 研修カレンダー

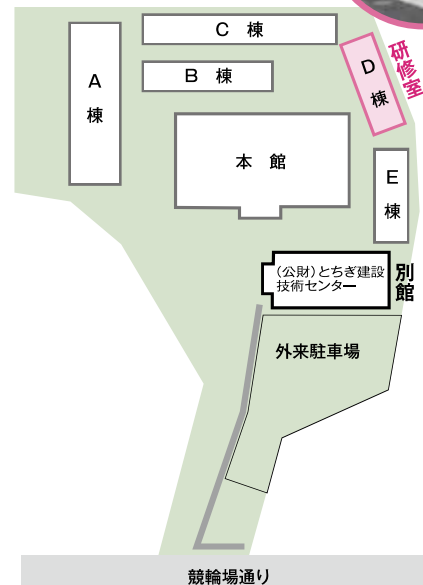
時期	開催予定日	日数	研修名
4月	23日・24日 25日・26日	1	土木工事設計積算研修～基礎編～
5月	15日・16日・17日	0.5	土木工事設計積算研修～実践編～
	21日・22日 23日・24日	1	CAD操作研修～基礎編～
	27日	1	災害査定研修
6月	3日	1	地質調査基礎研修 ～調査・試験結果の設計への活用～
	5日	1	丁張り研修
	11日～12日	2	建設行政基礎研修
	20日～21日	2	コンクリート基礎研修 ～生コン製造から打設まで～
	25日～26日	2	道路橋点検診断研修
7月	2日・3日・4日	1	CAD操作研修～実践編～
	8日	1	建築工事設計図書確認研修
	11日～12日	2	河川砂防計画・設計基礎研修
	17日～18日	2	道路計画・設計基礎研修
	23日	1	電気機械設備工事基礎研修
	25日～26日	2	道路土工設計研修 ～技術基準から設計まで～
	30日	1	道路排水施設設計研修

時期	開催予定日	日数	研修名
8月	1日・23日	1	BIM操作研修
	6日～7日 27日～28日	2	道路計画・設計基礎研修
	20日～21日	2	道路構造物設計研修 ～設計から照査まで～
	30日	1	電気機械設備工事施工管理研修
9月	5日	1	測量基礎研修 ～公共測量から三次元点群データ活用まで～
	10日	1	舗装設計研修 ～アスファルト製造から設計まで～
	12日	1	舗装維持管理研修 ～維持管理から修繕工法まで～
	19日	0.5	道路施設点検安全対策研修
10月	1日～2日	2	橋梁設計研修 ～設計から橋梁製作まで～
	8日・9日	1	公共土木工事検査業務研修
	11日	1	BIM操作研修
	24日～25日	2	砂防構造物設計研修 ～砂防計画から設計まで～
	29日	0.5	電子成果品管理研修 ～県土整備部業務委託編～
11月	13日	0.5	建設技術者安全管理研修 ～関係法令から現場の安全管理まで～
	15日	0.5	反社会的勢力による不当要求対応研修

## [センターへのアクセス]



公益財団法人  
とちぎ建設技術センター  
(栃木県河内庁舎 別館)



## 公益財団法人 とちぎ建設技術センター 企画研修課

〒321-0974 栃木県宇都宮市竹林町1030-2(栃木県河内庁舎 別館)  
Tel 028-626-3187 Fax 028-626-3160  
URL <https://www.tochigictc.or.jp>  
Email [info\\_kensyu@tochigictc.or.jp](mailto:info_kensyu@tochigictc.or.jp)